BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibangun. Hasil dari perancangan pada tahap sebelumnya diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setelah tahap implementasi selesai, dilanjutkan dengan tahap pengujian terhadap sistem yang dibangun.

4.1 Implementasi

Pada tahap ini, hasil dari tahap perancangan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun website *e-commerce* ini yaitu:

1. Sistem operasi Windows XP2
2. Adobe Dreamweaver CS5 sebagai *tool* pembangun aplikasi.
3. Xampp 1.7.3 sebagai *web server.*
4. Basis data menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Javascript dan untuk optimalisasi tampilannya menggunakan CSS.
6. *Browser* seperti Mozilla Firefox atau Google Chrome.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang di gunakan dalam membangun web *e-commerce* ini adalah PC dengan spesifikasi berikut:

1. Prosesor Intel(R) Core2 Quad Q8400 2.68GHz
2. Memori 2,00 GB.
3. Hardisk 500 GB
4. VGA Mobile Intel(R) 945 Express Chipset Familiy

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data di lakukan dengan mengunakan sistem manajemen basis data MySql 5.1.36. Berikut ini adalah daftar perintah dalam bahasa MySQL untuk membangun tabel-tabel yang di gunakan dalam sistem (table 4.1 implementasi basis data).

Tabel 4.1 implementasi basis data

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
1	Admins	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admins` ( `username` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL, `password` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `no_telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL, `level` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'user', `blokir` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N', PRIMARY KEY  (`username`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;`
2	Gambar_produk	`CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_produk` ( `id_gambar` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY  (`id_gambar`) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1`

		AUTO_INCREMENT=1 ;
3	hubungi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL, `email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `subjek` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `pesan` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_hubungi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
4	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL auto_increment, `nama_kategori` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=10 ;
5	Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kabkota` int(10) NOT NULL auto_increment, `id_prov` int(10) default NULL, `nama` varchar(50) default NULL, `kabkota` varchar(20) default NULL, `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kabkota`), KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=425 ;
6	Member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_pemesan` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `alamat` varchar(60) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `jns_kelamin` enum('PRIA','WANITA') NOT NULL default 'PRIA', `kode_pos` varchar(20) NOT NULL, `status` enum('AKTIF','TIDAK AKTIF') NOT NULL default 'AKTIF', `no_telp` varchar(15) NOT NULL, `level` enum('PEMESAN') NOT NULL default 'PEMESAN', `id_session` varchar(100) NOT NULL, `nama_depan` varchar(30) NOT NULL, `nama_belakang` varchar(30) NOT NULL, `kota` int(5) NOT NULL, `provinsi` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesan`), KEY `kota` (`kota`), KEY `provinsi` (`provinsi`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Modul	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (`id_modul` int(5) NOT NULL auto_increment, `nama_modul` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,

		`link` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `static_content` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `status` enum('admin','user') collate latin1_general_ci NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') collate latin1_general_ci NOT NULL, `urutan` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_modul`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=58 ;
8	Orders	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_pemesan` varchar(20) character set latin1 NOT NULL, `nama_kustomer` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `telpon` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL, `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL, `status_order` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL default 'Baru', `jenis_pembayaran` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL, `kode_transaksi` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL, `tgl_order` date NOT NULL, `tgl_pembayaran` date NOT NULL, `jam_order` time NOT NULL, `jam_pembayaran` time NOT NULL, `id_kota` int(3) NOT NULL, `kode_pos` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL, `total_harga` int(20) NOT NULL, `pay_bayar` float NOT NULL, `no_rekening` int(15) NOT NULL, `jumlah_bayar` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL, `paket` int(1) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=124 ;
9	Orders_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (`id_orders` int(5) NOT NULL, `id_produk` int(5) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `diskon` enum('N','Y') collate latin1_general_ci NOT NULL default 'N', KEY `id_produk` (`id_produk`), KEY `id_orders` (`id_orders`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
10	Orders_temp	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (`id_orders_temp` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_produk` int(5) NOT NULL,

		`id_session` varchar(100) character set latin1 NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL, `tgl_order_temp` date NOT NULL, `jam_order_temp` time NOT NULL, `stok_temp` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=80 ;
11	Pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (`id_pengiriman` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_orders` int(5) NOT NULL, `id_kota` int(5) NOT NULL, `kode_pengiriman` varchar(50) NOT NULL, `tgl_terima` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=64 ;
12	Produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL, `id_subkategori` int(5) unsigned NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `berat` int(2) NOT NULL, `deskripsi` text collate latin1_general_ci NOT NULL, `harga` int(20) NOT NULL, `harga_diskon` int(20) NOT NULL, `potongan_harga` int(20) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, `kondisi` enum('BARU','BEKAS') character set latin1 NOT NULL default 'BARU', `tgl_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL, `dibeli` int(5) NOT NULL default '1', `counter` int(5) NOT NULL default '1', PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=72 ;
13	Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_prov` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(100) default NULL, PRIMARY KEY (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=34 ;
14	Shoutbox	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shoutbox` (`id` int(10) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(20) default NULL, `website` varchar(15) default NULL, `pesan` text, `tanggal` date default NULL, `jam` time NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
15	Sub_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (`id_subkategori` int(5) unsigned NOT NULL

		auto_increment, `id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL, `nama_subkategori` varchar(20) NOT NULL, `subkategori_seo` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_subkategori`), KEY `id_kategori` (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=10 ;
16	Jenis_kerusakan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_kerusakan` (`id_kerusakan` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama_kerusakan` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kerusakan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;
17	Rate	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rate` (`id_produk` int(10) NOT NULL, `id_pemesan` varchar(20) NOT NULL, `rate` int(11) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(5) NOT NULL auto_increment, `id_order` int(5) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) NOT NULL, `resi_kembali` varchar(20) NOT NULL, `nama_bank` varchar(25) NOT NULL, `no_rekening` int(20) NOT NULL, `no_transaksi` int(20) NOT NULL, `status_retur` varchar(100) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=65 ;

4.2 Pengujian

Agar hasil implementasi benar-benar memenuhi kebutuhan maka dilakukan pengujian terhadap sistem. Pengujian dilakukan dengan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian *Alpha*

Pengujian website ini menggunakan metode pengujian *black box*. Adapun rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut ini :

Tabel 4.2 Skenario Pengujian Aplikasi *Costumer*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Daftar	Menampilkan *form* daftar member	*Black Box*
	Isi *form* daftar member	*Black Box*
	Simpan data member baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil costumer	Menampilkan *form* profil costumer	*Black Box*
	Edit data profil	*Black Box*
	Simpan data perubahan	*Black Box*
Kategori	Menampilkan barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan barang berdasarkan subkategori	*Black Box*
Home	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Semua Produk	Menampilkan data semua produk	*Black Box*
Profil	Menampilkan halaman profil	*Black Box*
Menu cari	Menampilkan halaman hasil pencarian barang	
Hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	*Black Box*
	Isi form hubungi kami	*Black Box*
	Simpan data hubungi kami	*Black Box*
Cara Pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian dan retur	*Black Box*
Pembelian Paket	Menampilkan form pembelian paket rakitan	*Black Box*
Cek Ongkos	Menampilkan ongkos kirim	*Black Box*

	setiap kota	
Keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
Form tujuan pengiriman barang	Menampilkan form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Simpan data order	*Black Box*
Pembayaran	Menampilkan barang yang belum dibayar	*Black Box*
Form pembayaran	isi form pembayaran	*Black Box*
	Simpan data pembayaran	*Black Box*
Pesanan	Menampilkan halaman history pemesanan	*Black Box*
Retur	Isi form retur	*Black Box*
	Simpan data retur	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan history pengiriman	*Black Box*
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* member	*Black Box*

Berikut ini dapat dilihat pengujian dari skenario pengujian Aplikasi admin pada tabel 4.3 di bawah ini :

Tabel 4.3 Skenario Pengujian Aplikasi admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login admin	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti password	Isi form ganti password	*Black Box*
	Simpan perubahan	*Black Box*
Manajemen modul	Menampilkan halaman manajemen modul	*Black Box*
	Tambah data modul	*Black Box*

	Ubah data modul	*Black Box*
Kategori	Menampilkan halaman kategori	*Black Box*
	Tambah data merk	*Black Box*
	Edit data merk	*Black Box*
	Tambah data type	*Black Box*
	Edit data type	*Black Box*
Barang	Menampilkan halaman barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Edit data barang	*Black Box*
	View data barang	*Black Box*
	Diskon barang	*Black Box*
	Gambar barang	*Black Box*
	Cari data barang	*Black Box*
Order dan retur	Menampilkan halaman order	*Black Box*
	Ubah status order	*Black Box*
	Menampilkan halaman retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
	Menampilkan halaman order baru	*Black Box*
	Menampilkan halaman order batal	*Black Box*
	Menampilkan halaman order baru dibayar	*Black Box*
	Menampilkan halaman order lunas	*Black Box*
	Tambah jenis kerusakan	*Black Box*
	Edit jenis kerusakan	*Black Box*
	Cari order	*Black Box*
Provinsi, kota, dan ongkos kirim	Menampilkan halaman provinsi	*Black Box*
	Tambah provinsi	*Black Box*
	Edit provinsi	*Black Box*
	Menampilkan halaman kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Edit kota	*Black Box*
	Pengelolaan ongkos kirim	*Black Box*
Profil	Ubah profil	*Black Box*
	Simpan data profil	*Black Box*
Cara pembelian dan aturan retur	Ubah cara pembelian dan aturan retur	*Black Box*

	Simpan data cara pembelian dan aturan retur	*Black Box*
Hubungi kami	Menampilkan halaman hubungi kami	*Black Box*
	Mengirim email balasan	*Black Box*
Restore	Mencari database sql	*Black Box*
	Restore database tokomitakomputer	*Black Box*
Back up	Menampilkan halaman back up	*Black Box*
	Download database sql	*Black Box*
Laporan	Menampilkan halaman laporan	*Black Box*
	Menampilkan laporan	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	*Black Box*
	Mengubah status pengiriman	*Black Box*
Costumer	Menampilkan halaman costumer	*Black Box*
	Edit status costumer	*Black Box*
Logout	Hancurkan session	*Black Box*

4.2.1.1 Pengujian daftar member

Berdasarkan rencana pengujian yang telah dibuat, maka dilakukan pengujian seperti pada tabel 4.4 berikut :

Tabel 4.4 Pengujian daftar data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Isi form registrasi tiap field dengan data yang benar lalu klik daftar	Data berhasil diterima dan akan dikirim email aktivasi ke email yang diinputkan pengunjung	Data diterima dan email terkirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.5 Pengujian daftar data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kosongkan form registrasi dan klik tombol daftar	Menampilkan pesan harus diisi	Dapat menampilkan pesan harus diisi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama depan dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "* isi nama depan"	Dapat Menampilkan kesalahan "* isi nama depan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "pilih jenis kelamin"	Dapat Menampilkan kesalahan "pilih jenis kelamin"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "username harus diisi"	Dapat Menampilkan kesalahan "username harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "email harus diisi"	Dapat Menampilkan kesalahan "email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "alamat diperlukan"	Dapat Menampilkan kesalahan "alamat diperlukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "pilih provinsi"	Dapat Menampilkan kesalahan "pilih provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "kota diperlukan"	Dapat Menampilkan kesalahan "kota diperlukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos dikosongkan Lalu klik tombol daftar Kode pos di isi dengan huruf	Menampilkan kesalahan "kode pos harus diisi" Menampilkan kesalahan" Hanya Nomor	Dapat Menampilkan kesalahan "kode pos harus diisi" Dapat menampilkan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kode pos di isi tidak 5 digit	Yang bisa dimasukan" Menampilkan kesalahan "Masukan kurang dari {5} karakter"	"Hanya Nomor Yang bisa dimasukan" Dapat menampilkan kesalahan" Masukan kurang dari {5} karakter"	
Password dan Confirm password dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "terlalu pendek" Dan "harus diisi untuk mengkonfirmasi password"	Dapat Menampilkan kesalahan "terlalu pendek" Dan "harus diisi untuk mengkonfirmasi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password di isi dan Confirm password dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "harus diisi untuk mengkonfirmasi password"	Dapat Menampilkan kesalahan "harus diisi untuk mengkonfirmasi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.2 Pengujian Login *Costumer*

Tabel 4.6 Pengujian login *costumer* data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat *Username* : ambar_sari	Mengisikan data *Username* pada *field Username*	Dapat mengisi *field Username* pada *field Username*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : sukses12	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan *Username* dan	Data *Username* dan data *password* benar maka akan masuk	Data *Username* dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

password dengan benar	ke menu utama *home*	*home*	

Tabel 4.7 Pengujian login costumer data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data *Username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data *Username* dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username tidak diisi Lalu klik tombol login	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi Lalu klik tombol login	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.3 Pengujian Lupa Password

Tabel 4.8 Pengujian lupa password data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link "lupa password ??"	Menampilkan form lupa password	Menampilkan form lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi username dengan benar	Tercantum pada text box field username	Tercantum pada text box field username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menigisi email dengan benar	Tercantum pada text box field email	Tercantum pada text box field email	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol batal	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Menampilkan pesan "konfirmasi password telah kami kirimkan silahkan anda cek email anda"	Menampilkan pesan "konfirmasi password telah kami kirimkan silahkan anda cek email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian lupa password data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan email dikosongkan	Menampilkan pesan "isi user anda" dan "masukan email anda"	Menampilkan pesan "isi user anda" dan "masukan email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dikosongkan Lalu Klik tombol kirim	Menampilkan pesan "isi user anda"	Menampilkan pesan "isi user anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan Lalu Klik tombol kirim	Menampilkan pesan "masukan email anda"	Menampilkan pesan "masukan email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.4 Pengujian Pesanan

Tabel 4.10 Pengujian pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link pesanan	Menampilkan halaman pesanan	Menampilkan halaman pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link detail	Menampilkan halaman detail pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link batal	Melakukan	Melakukan	[√] Diterima

pada halaman detail pesanan	pembatalan untuk pesanan baru	pembatalan untuk pesanan baru	[ ] Ditolak

4.2.1.5 Pengujian Pembelian Paket

Tabel 4.11 Pengujian pembelian paket benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih Menu pembelian paket	Menampilkan halaman pembelian paket	Menampilkan halaman pembelian paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Drive : LG DVD RW SATA Harddisk : SEAGATE 250 GB Processor : Intel Core i7 860 (2.8Ghz) LCD : LG L177WSB Memory : DDR 1 RAMOS 1 GB MotherBoard : ASUS P5KPL-SE VGA : ASUS GT 240 Cassing : POWERMAX BLACK	Menampilkan harga produk dan gambar produk	Dapat menampilkan harga produk dan gambar produk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link simpan	Menampilkan keranjang belanja paket	Dapat menampilkan keranjang belanja paket	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian pembelian paket salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu pembelian paket	Menampilkan halaman pembelian paket	Menampilkan halaman pembelian paket	[√] Diterima [ ] Ditolak
Combo Drive : di kosongkan Harddisk : di kosongkan Processor : di kosongkan LCD : di kosongkan Memory : di kosongkan MotherBoard : di kosongkan VGA : di kosongkan Cassing : di kosongkan	Harga produk dan gambar produk tidak tampil	Harga produk dan gambar produk tidak tampil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link simpan	Menampilkan pesan "Keranjang belanjanya masih kosong"	Menampilkan pesan "Keranjang belanjanya masih kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.6 Pengujian Pembayaran

Tabel 4.13 Pengujian pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link pembayaran	Menampilkan halaman pembayaran	Menampilkan halaman pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link bayar	Menampilkan	Dapat	[√] Diterima

	form pembayaran	menampilkan form pembayaran	[ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian form pembayaran data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran Pembayaran melalui : BNI, Kode Transaksi : 1211343	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pembayaran	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan pembayaran telah di input	Menampilkan pesan pembayaran telah di input	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian form pembayaran data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran Pembayaran melalui : dikosongkan Kode Transaksi : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembayaran melalui : dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan	Menampilkan pesan kesalahan ”	[√] Diterima [ ] Ditolak

lalu klik tombol selanjutnya	” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	
Kode Transaksi : Dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan “Kode transaksi tidak boleh kosong apabila Anda melakukan pembayaran melalui transfer klik disini untuk kembali”	Menampilkan pesan kesalahan “Kode transaksi tidak boleh kosong apabila Anda melakukan pembayaran melalui transfer klik disini untuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.7 Pengujian Pengiriman

Tabel 4.15 Pengujian pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link detail	Menampilkan halaman detail pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.8 Pengujian Home

Tabel 4.16 Pengujian home

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu home	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memilih menu home	Menampilkan produk terbaru	Menampilkan produk terbaru	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.9 Pengujian Produk

Tabel 4.17 Pengujian produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih menu semua produk	Menampilkan halaman semua produk	Menampilkan halaman semua produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.10 Pengujian Keranjang Belanja

Tabel 4.18 Pengujian Keranjang Belanja

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data jumlah barang pada record barang yang	Tercantum pada text box pada record barang	Dapat tercantum pada text box pada record barang yang	[√] Diterima [ ] Ditolak

dipilih	yang dipilih	dipilih	
Klik tombol *Update* keranjang	Menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	Dapat menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bila barang lebih dari satu Klik tombol hapus pada record barang yang dipilih	Record barang yang dipilih akan terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus record barang yang dipilih dari keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bila barang hanya satu klik tombol hapus pada record barang	menampilkan pesan kesalahan "keranjang belanjanya masih kosong"	dapat menampilkan pesan kesalahan "keranjang belanjanya masih kosong"	
Klik selesai belanja	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.19 Pengujian Keranjang Belanja data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan jumlah pesanan barang melebihi stok barang	Menampilkan pesan kesalahan "jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada"	Menampilkan pesan kesalahan "jumlah yang dibeli melebihi stok yang ada"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.11 Pengujian Pengiriman barang

Tabel 4.20 Pengujian pengiriman barang data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih alamat tujuan	Memilih alamat akun atau alamat lain	Dapat Memilih alamat akun atau alamat lain	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data pada form alamat lain Nama Penerima : dian hadian, Alamat : dago atas Provinsi : Aceh Darussalam, Kota : Aceh Barat Kode Post : 40162 Telepon / Hp : 2060206,	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pemesanan	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Menampilkan halaman detail transaksi dan pesan “Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda. Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal) klik disini untuk	Menampilkan halaman detail transaksi dan pesan “Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda. Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal) klik disini untuk melakukan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	melakukan **pembayaran** ”	**pembayaran** ”	

Tabel 4.21 Pengujian pengiriman barang data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data pada form alamat lain Nama Penerima : dikosongkan, Alamat : dikosongkan Provinsi : dikosongkan Kota : dikosongkan Kode Post : dikosongkan Telepon / Hp : dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima” “isi alamat” “select provinsi” “pilih kota” “isi kode pos” “isi nomor telepon”	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima” “isi alamat” “select provinsi” “pilih kota” “isi kode pos” “isi nomor telepon”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penerima dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima”	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi alamat”	Menampilkan pesan kesalahan “isi alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “select provinsi”	Menampilkan pesan kesalahan “select provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	Menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi kode pos”	Menampilkan pesan kesalahan “isi kode pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon / hp dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi nomor	Menampilkan pesan kesalahan “isi nomor	[√] Diterima [ ] Ditolak

	telepon”	telepon”	

4.2.1.12 Pengujian Kategori

Tabel 4.22 Pengujian kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih kategori Contoh “LCD”	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.13 Pengujian Profil Toko

Tabel 4.23 Pengujian profil toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link profil	Menampilkan halaman profil perusahaan	Menampilkan halaman perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.14 Pengujian Hubungi Kami

Tabel 4.24 Pengujian hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi form hubungi	Jika semua field	Jika semua field	[√] Diterima

kami: Nama : ambarsari Email : if.10106091@yahoo.com Subjek : pertanyaan Pesan : testing	terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses hubungi	terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses hubungi	[ ] Ditolak
Mengklik tombol kirim	Menampilkan pesan "Terimakasih telah menghubungi kami. Kami akan segera meresponnya. "	Menampilkan pesan "Terimakasih telah menghubungi kami. Kami akan segera meresponnya. "	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.15 Pengujian Retur dan Pembelian

Tabel 4.25 Pengujian retur dan pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link Cara Pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian dan retur	Menampilkan halaman cara pembelian dan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.16 Pengujian Cari data

Tabel 4.26 Pengujian cari data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form cari : "LCD", memilih "kategori"	Menampilkan hasil cari berdasarkan	Menampilkan hasil cari berdasarkan pilihan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol cari	pilihan		

Tabel 4.27 Pengujian cari data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field cari tidak di isi dan memilih "kategori" Klik tombol cari	Menampilkan nama_kategori	Dapat Menampilkan nama_kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.17 Pengujian Retur

Tabel 4.28 Pengujian retur data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih link retur	Menampilkan form retur	Menampilkan form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih barang : visipro ddr3 1gb pc8500, pilih jenis kerusakan : error software, kode pengiriman : asda, no rekening :123456	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses retur	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol ulang	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol selanjutnya	menampilkan pesan "Barang Akan Segera Kami Proses Saat Tiba"	menampilkan pesan "Barang Akan Segera Kami Proses Saat Tiba"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian retur data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang : dikosongkan, pilih jenis kerusakan : dikosongkan, kode pengiriman : dikosongkan, no rekening : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang retur” “pilih jenis kerusakan” “Isi kode pengiriman” “isi no rekening”	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang retur” “pilih jenis kerusakan” “Isi kode pengiriman” “isi no rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih barang : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang retur”	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang retur”	[√] Diterima [ ] Ditolak
pilih jenis kerusakan : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan “pilih jenis kerusakan”	Menampilkan pesan kesalahan “pilih jenis kerusakan”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode pengiriman : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan “Isi kode pengiriman”	Menampilkan pesan kesalahan “Isi kode pengiriman”	[√] Diterima [ ] Ditolak
no rekening : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan “isi no rekening”	Menampilkan pesan kesalahan “isi no rekening”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.18 Pengujian Logout

Tabel 4.30 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman member dan masuk halaman home	Dapat Keluar dari halaman member dan masuk halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.19 Pengujian Login Admin

Tabel 4.31 Pengujian login admin data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Username : admin	Mengisikan data Username pada *field* Username	Dapat mengisi *field* Username pada *field* Username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : admin	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan Username dan password dengan benar	Data Username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu admin	Data Username dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Pengujian login admin data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Username atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Username atau Password Anda tidak benar."	menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password Anda tidak benar."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data Username atau *password*	Tampilkan pesan kesalahan "isi username", "isi password".	Menampilkan pesan kesalahan "isi username", "isi password".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *e*-Username tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "isi username"	menampilkan pesan kesalahan "isi username"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "isi password"	menampilkan pesan kesalahan "isi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.20 Pengujian Ganti Password

Tabel 4.33 Pengujian ganti password data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu ganti password	Menampilkan halaman ganti password	Menampilkan halaman ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : 123456 Password Baru : 1234567 Masukan Lagi Pasword Baru : 1234567	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke	Kembali ke halaman	[√] Diterima

	halaman sebelumnya	sebelumnya	[ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Pasword berubah dan menampilkan pesan : "Password telah berhasil diubah kembali"	Pasword berubah dan menampilkan pesan : "Password telah berhasil diubah kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian ganti password data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data password lama : disalahkan Password baru : simbadda Ulang password baru : simbadda Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda salah memasukkan Password Lama Anda. Ulangi lagi"	menampilkan pesan kesalahan "Anda salah memasukkan Password Lama Anda. Ulangi lagi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data Masukan password lama : dikosongkan Masukan Password baru : dikosongkan Masukan lagi password baru : dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan Password lama : dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password	[√] Diterima [ ] Ditolak

	lagi".	ulangi lagi"."	
Masukan Password baru dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan lagi Password baru dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.21 Pengujian Manajemen Modul

Tabel 4.35 Pengujian manajemen modul

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu manajemen modul	Menampilkan *form* manajemen modul	Dapat menampilkan *form* manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record manajemen modul yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu	Kembali ke menu sebelumnya yaitu	[√] Diterima [ ] Ditolak

	menampilkan data manajemen modul	dapat menampilkan data manajemen modul	

Tabel 4.36 Pengujian tambah manajemen modul data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah modul	Menampilkan *form* tambah manajemen modul	Dapat menampilkan *form* tambah manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data manajemen modul, Contoh: Nama Modul : Modul baru Link : ?modul=modbaru Aktif : Y	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada field dengan benar	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data manajemen modul	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian tambah manajemen modul data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua field data manajemen modul Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul", "masukan link".	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul", "masukan link".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama modul Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul",	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul",	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi link Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "masukan link",	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "masukan link ",	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.22 Pengujian Kategori Admin

Tabel 4.38 Pengujian kategori admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu data kategori	Menampilkan *form* data kategori barang	Dapat menampilkan *form* data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record type barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui type barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui type barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record merk barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di	Data berhasil di simpan di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak

	database dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	dan dapat menampilkan pesan "data berhasil diubah"	
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian tambah data merk dan type benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah merk	Menampilkan *form* tambah merk	Dapat menampilkan *form* tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah type	Menampilkan *form* tambah type	Dapat menampilkan *form* tambah type	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data tambah merk, nama Merk : Cassing pada form tambah merk lalu klik tombol simpan	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data tambah type, nama Merk : Cassing nama type : atx-std Pada form tambah type lalu klik tombol simpan	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kategori	Data kategori akan	[√] Diterima

dengan mengisi data pada field dengan benar lalu klik tombol simpan	akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan pada tabel merk juga tabel type	tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan pada tabel merk juga tabel type	[ ] Ditolak
Klik tombol batal lalu klik tombol simpan	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian tambah data merk dan type salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua field data kategori	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama merk” “pilih nama merk” “isi nama type”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama merk” “pilih nama merk” “isi nama type”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama merk pada form tambah merk	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama merk”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama merk pada form tambah type	Menampilkan pesan kesalahan “pilih nama merk”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih nama merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama type pada form tambah type	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama type”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama type”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Pengujian barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik view pada record barang yang dipilih	Menampilkan *form* data detail barang	Menampilkan *form* data detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi pada form cari Pilihan : nama produk Cari : maxpower	Menampilkan pesan "Ditemukan **4** dengan **nama produk maxpower** "	Menampilkan pesan "Ditemukan **4** dengan **nama produk maxpower** "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel barang	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.42 Pengujian tambah barang data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengisi data barang, Contoh: Nama Produk : maxpower red Merk : cassing Type : atx-std Berat : Stok : 15 kondisi : baru Deskripsi: Toko Mitra Komputer Gambar :	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel barang	Data barang tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian tambah barang data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”, ”pilih merk”, ”pilih type”, ”berat harus di isi”, ”harga harus di isi”, ”stok harus	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”, ”pilih merk”, ”pilih type”, ”berat harus di isi”, ”harga harus di isi”, ”stok harus di isi”,”pilih kondisi”,”gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak

	di isi",”pilih kondisi",”gambar harus disertakan untuk promosi”	harus disertakan untuk promosi”	
Nama produk kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Merk kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih merk”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”pilih merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
type kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih type”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”pilih type”	[√] Diterima [ ] Ditolak
berat kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”berat harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”berat harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
harga kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”harga harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”harga harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”stok harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”stok harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kondisi kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih kondisi”	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih kondisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
gambar kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ” gambar harus disertakan untuk promosi”	Menampilkan pesan kesalahan ” gambar harus disertakan untuk promosi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.44 Pengujian tambah gambar data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih tambah gambar di record data barang	Menampilkan *form* pengelolaan tambah gambar	Dapat menampilkan *form* pengelolaan tambah gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar : ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪	Gambar dan source url gambar ditampilkan	Gambar dan source url gambar ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman data barang	Kembali ke halaman data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Gambar dimasukan kedalam database dan ditampilkan	Gambar dimasukan kedalam database dan ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.45 Pengujian tambah gambar data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Gambar dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan ”cari gambar yang akan di upload”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”cari gambar yang akan di upload	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.23 Pengujian Order dan Retur

Tabel 4.46 Pengujian order dan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu order dan retur	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order batal	Menampilkan *form* transaksi pemesanan batal	Menampilkan *form* transaksi pemesanan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order baru dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order lunas	Menampilkan *form* transaksi pemesanan lunas	Menampilkan *form* transaksi pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik retur	Menampilkan *form* retur	Menampilkan *form* retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order batal	Menampilkan *form* detail pemesanan batal	Menampilkan *form* detail pemesanan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order baru dibayar	Menampilkan *form* detail pemesanan baru dibayar	Menampilkan *form* detail pemesanan baru dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel retur	Menampilkan *form* detail retur	Menampilkan *form* detail retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol ubah status pada form detail pemesanan baru	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas atau batal	Data status transaksi telah diubah di *database* menjadi lunas atau batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail pemesanan batal	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi baru atau batal	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi baru atau batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail pemesanan baru dibayar	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail retur	Ubah status transaksi proses pengiriman di database menjadi dikirim, diterima, diterima oleh kostumer	Ubah status transaksi proses pengiriman di database menjadi dikirim, diterima, diterima oleh kostumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi no transaksi pembayaran ongkos : 1234567 Dan kode pengiriman kembali :1234567 pada form detail retur dengan status diterima	Bila benar menampilkan text pada isi field	Bila benar menampilkan text pada isi field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada form detail retur dengan status diterima	Data disimpan dalam database dan ditampilkan dalam form detail barang retur	Data disimpan dalam database dan ditampilkan dalam form detail barang retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal pada form detail retur dengan status diterima	Kembali ke halaman form retur	Kembali ke halaman form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.24 Pengujian Provinsi, kota dan ongkos kirim

Tabel 4.47 Pengujian provinsi, kota dan ongkos kirim data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu provinsi, kota dan ongkos kirim	Menampilkan data provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat menampilkan data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record provinsi yang dipilih	Menampilkan form perbaharui provinsi pada record provinsi yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui provinsi pada record provinsi yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record kota yang dipilih	Menampilkan form perbaharui kota pada record kota yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui kota pada record kota yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data disimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data dapat disimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	Dapat menampilkan form tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi, Contoh : Nama Provinsi :	Mengisi data dengan benar pada field	Dapat mengisi data dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Garut Selatan			
Klik tombol simpan	Data provinsi akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data provinsi dapat tersimpan di *database* dan dapat ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah kota pada record kota yang dipilih	Menampilkan form tambah kota pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	Dapat menampilkan form tambah kota pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota, contoh : Pilih Provinsi : Garut selatan Nama : Garut	Mengisi data kota dengan benar pada field	Dapat mengisi data kota dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data kota akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link ongkos kirim pada record	Menampilkan form ongkos	Dapat menampilkan form tambah ongkos	[√] Diterima [ ] Ditolak

kota yang dipilih	kirim pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	kirim pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	
Mengisi data ongkos kirim, contoh : Ongkos kirim : 12000	Mengisi data ongkos kirim dengan benar pada field	Dapat mengisi data ongkos kirim dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim akan tersimpan di database dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data ongkos kirim akan tersimpan di database dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.48 Pengujian provinsi, kota dan ongkos kirim data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama provinsi pada form tambah provinsi	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua pada tambah form kota	Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”, “isi nama kota”,	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”, “isi nama kota”,	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat Menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	“pilih provinsi”,	“pilih provinsi”	
Tidak mengisi nama kota	Menampilkan pesan kesalahan isi nama kota”,	Dapat menampilkan pesan kesalahan isi nama kota”,	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi ongkos kirim pada form ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi ongkos kirim”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi ongkos kirim”	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.25 Pengujian Profil Toko

Tabel 4.49 Pengujian profil toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu profil	Menampilkan form profil	Dapat menampilkan form profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pilih berkas	memilih atau mengupload foto perusahaan	Dapat memilih atau mengupload foto perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi text : perusahaan dapat berjalan	Text dapat di tampilkan pada field text area	Text dapat di tampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	data profil perusahaan di update	Dapat menampilkan data profil perusahaan update	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.26 Pengujian Kategori Admin

Tabel 4.50 pengujian cara pembelian dan aturan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu cara pembelian dan aturan retur	Menampilkan form cara pembelian dan aturan retur	Dapat menampilkan form cara pembelian dan aturan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Isi text : aturan retur dan pembelian	Text dapat di tampilkan pada field text area	Text dapat di tampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	data cara pembelian dan aturan retur perusahaan di update	Dapat menampilkan data cara pembelian dan aturan retur perusahaan di update	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.27 Pengujian Hubungi Kami

Tabel 4.51 pengujian hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	Dapat menampilkan form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link pada record email	Menampilkan form balas email	Menampilkan form balas email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi text : tes	Text dapat ditampilkan pada field text area	Text dapat ditampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Mengirimkan email balasan	Mengirimkan email balasan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form hubungi kami	Kembali ke form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.28 Pengujian backup

Tabel 4.52 pengujian backup

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu back up	Menampilkan form backup	Dapat menampilkan form back up	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pilih tabel di dalam record database	Memilih data yang akan di backup	Dapat Memilih data yang akan diback up	[√] Diterima [ ] Ditolak
Back up	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.29 Pengujian Restore

Tabel 4.53 pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu restore	Menampilkan form restore	Dapat menampilkan form restore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pilih berkas	Mencari data file yang akan direstore	Mencari data file yang akan direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Restore	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.30 Pengujian Laporan

Tabel 4.54 pengujian laporan data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu laporan	Menampilkan form laporan	Dapat menampilkan form laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status Pesanan : dikirim Dari tanggal :2011-05-28, S/d tanggal : 2011-05-28	Data dapat ditampilkan di field	Data dapat ditampilkan dalam field	[√] Diterima [ ] Ditolak

Proses	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 pengujian laporan data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dari tanggal tidak tercatat didalam order s/d tanggal tidak tercatat didalam order	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Dari tanggal dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak
S/d tanggal dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.31 Pengujian Pengiriman

Tabel 4.56 pengujian pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu	Menampilkan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

pengiriman	form pengiriman	form pengiriman	[ ] Ditolak
klik link cetak label dan masukan no resi	Menampilkan form detail pengiriman	Menampilkan form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan no resi : "022220202020" pada form detail pengiriman	Text dapat ditampilkan pada field	Text dapat ditampilkan pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form pengiriman	Kembali ke form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Masukan	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.32 Pengujian *Costumer*

Tabel 4.57 pengujian *costumer*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih menu costumer	Menampilkan form costumer	Dapat menampilkan form costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik link edit status	Menampilkan form edit status	Menampilkan form edit status	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan Status : AKTIF	Text yang dipilih dapat ditampilkan pada field	Text yang dipilih dapat ditampilkan pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form costumer	Kembali ke form costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Status costumer diubah	Status costumer diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.33 Pengujian Logout Admin

Tabel 4.58 pengujian logout admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman admin	Dapat Keluar dari halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.2 Kesimpulan Pengujian *Alpha*

Kesimpulan dari hasil pengujian *alpha* adalah sebagai berikut:

1. Secara fungsional, sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.
2. Secara fungsional, aplikasi sudah dapat berjalan dengan baik pada *browser* seperti Mozilla Firefox, google chrome.

4.2.3 Pengujian *Betha*

Pengujian *betha* merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dengan membuat kuesioner mengenai penilaian pengguna mengenai aplikasi yang dibangun untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

Berdasarkan hasil pengujian *betha*, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

Y=P/Q*100%

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai presentase

a. Kuisioner untuk umum

Untuk Pertanyaan No 1

“Apakah tampilan dari situs Toko Mitra Komputer sudah menarik?

Tabel 4.58 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat menarik	7	10	70%
Cukup menarik	2	10	20%
Menarik	0	10	0%
Biasa-biasa saja	1	10	10%
Kurang menarik	0	10	0%

Tidak menarik	0	10	0%
Sangat tidak menarik	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 2

"Apakah situs Toko Mitra Komputer sudah memudahkan anda sebagai pengunjung untuk mendapatkan informasi barang yang diinginkan ?"

Tabel 4.59 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan no.2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	1	10	10%
Cukup mudah	4	10	40%
Mudah	2	10	20%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 3

"Apakah situs Toko Mitra Komputer yang dibangun mudah di pelajari dan di gunakan oleh pengguna?"

Tabel 4.60 Hasil pengujian *Betha* pertanyaan no.3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	2	10	20%
Cukup mudah	5	10	50%

Mudah	1	10	10%
Biasa-biasa saja	2	10	20%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 4

"Apakah Situs Toko Mitra Komputer yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai pengguna?"

Tabel 4.61 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	10	0%
Cukup seauai	5	10	50%
Mudah	1	10	10%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang sesuai	1	10	10%
Tidak sesuai	0	10	0%
Sangat tidak sesuai	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 5

"Apakah Situs Toko Mitra Komputer yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?"

Tabel 4.62 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	2	10	20%
Cukup seauai	1	10	10%
Sesuai	4	10	40%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang sesuai	0	10	0%
Tidak sesuai	0	10	0%
Sangat tidak sesuai	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 6

"Apakah anda sudah merasa aman jika melakukan transaksi di situs Toko Mitra Komputer?"

Tabel 4.63 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.6

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat aman	1	10	10%
Cukup aman	3	10	30%
aman	2	10	20%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang aman	0	10	0%
Tidak aman	1	10	10%

Sangat tidak aman	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 7

"Apakah anda mengalami kesulitan dalam melakukan transaksi di Situs Toko Mitra Komputer?"

Tabel 4.64 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.7

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat sulit	0	10	0%
Cukup sulit	0	10	0%
Sulit	4	10	40%
Biasa-biasa saja	6	10	60%
Kurang sulit	0	10	0%
Tidak sulit	0	10	0%
Sangat tidak sulit	0	10	0%

b. Kuesioner untuk perusahaan

Untuk Pertanyaan No 1

"Apakah tampilan dari situs Toko Mitra Komputer sudah menarik?"

Tabel 4.65 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat menarik	1	1	100%
Cukup menarik	0	1	0%
Menarik	0	1	0%

Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang menarik	0	1	0%
Tidak menarik	0	1	0%
Sangat tidak menarik	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 2

"Apakah situs Toko Mitra Komputer sudah memudahkan anda sebagai petugas untuk mendapatkan informasi barang yang diinginkan ?"

Tabel 4.66 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan no.2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
Mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 3

"Apakah situs Toko Mitra Komputer yang dibangun mudah di pelajari dan di gunakan oleh anda sebagai petugas?"

Tabel 4.67 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan no.3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
Mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 4

"Apakah Situs Toko Mitra Komputer yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas?"

Tabel 4.68 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	1	0%
Cukup sesuai	1	1	100%
Sesuai	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang sesuai	0	1	0%
Tidak sesuai	0	1	0%

Sangat tidak sesuai	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 5

“Apakah Situs Toko Mitra Komputer yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?”

Tabel 4.69 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	1	0%
Cukup sesuai	1	1	100%
Sesuai	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang sesuai	0	1	0%
Tidak sesuai	0	1	0%
Sangat tidak sesuai	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 6

“Apakah anda sudah merasa mudah jika menangani transaksi di situs Toko Mitra Komputer?”

Tabel 4.70 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.6

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 7

"Apakah Situs Toko Mitra Komputer memudahkan perusahaan dalam pembuatan laporan?"

Tabel 4.71 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.7

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Responden	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

4.2.4 Kesimpulan Pengujian *Betha*

Dari pengujian *betha* dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi ini cukup mudah dipelajari, cukup mudah digunakan, aplikasi ini memiliki tampilan antarmuka yang menarik dan selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik, namun aplikasi ini masih memiliki kekurangan dalam hal keamanan.